PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

v	m Anm	elde	eam	t aus	zuf	ülle	en
PCT/EP	2004	1	0	10	3	5	2

Internationales Aktenzeichen

15 SEP 2004

ີ 1 5. 09. 2004 ີ

Internationales Anmeldedatum

EUROPEAN PATENT OFFICE
PCT INTERNATIONAL APPLICATION
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen) T 38364 WO (BJ/AP)

Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Kolben-Dickstoffpumpe mit kontinuierlichem Fördersti	rom	
Feld Nr. II ANMELDER	Diese Person ist gleichzeiti	g Erfinder
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei jurisiischen Personen wollstündig Postlelitahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegeben Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Stizes oder Wohnstites angegeben [st.]	ge amtliche Bezeichnung. Bei der Auschrift sind	die Telefonnr.:
Schwing GmbH		Telefaxnr.:
Heerstraße 11		·
44647 Herne	•	Fernschreibnr.:
DE .		
		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): L	DE .
Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaten	einigten Staaten von Ame	
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WE	ITERE) ERFINDER	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei Juristischen Personen vollständig Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegeben Anmelder, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.) LENHART, Manfred DiplIng. Römerweg 35 45721 Haltern am See DE	e Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes	mur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieser Kästehen angekreust, so sind die nechstehenden Angaben nicht nötig. Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): D	E
Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungssta mungsstaaten Ausnahme der Vere Staaten von Amerik	einigten Staaten von Ame	
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem		
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTI		ANSCHRIFT
Die folgende Person wird hiermit bestellt'ist bestellt worden, um vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigens	chaft zu handeln als:	Vertreter
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständig Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER	e amtlicheBezeichnung. Bei der Anschrift sind	Telefonnr.: 0049 89 745541-0
Grosse, Wolfgang; Bockhorni, Josef; Palgen, Dr. Peter; S Dr. Christian; Dieterle, Johannes; RA Misselhorn, Martis Silke; RA Grosser, Ute		
Forstenrieder Allee 59		Fernschreibnr.:
81476 München		
DE .		Registrierungsnr. des An- walts beim Amt:
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn keir im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	Anwalt oder gemeinsamer Vert	treter bestellt ist und statt dessera

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 1) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Feld Nr. V BESTIMMUN	gen				
Die Einreichung dieses Antra tionalen Anmeldedatum verb für ein nationales Patent.	gs umfaßt gemäß Regel 4.9 indlich ist, und insoweit ve	Absatz a die Bestimm rfügbar, für jede Art vo	ung aller Vertragsstaaten, i en Schutzrecht und sowohl	für die der PCT am interna- für ein regionales als auch	
Dennoch wird,					
□ DE Deutschland nich	t für ein nationales Schutzre	echt bestimmt			
KR die Republik Kore	ea nicht für ein nationales S	chutzrecht bestimmt			
			mt .		
frühere nationale Anmeldung, de	ren Priorität beansprucht wird	i, nach nationalem Recht i	hre Wirkung verliert. Siehe di	len, um zu vermeiden daß eine ie Anmerkungen zu Feld Nr. V	
Feld Nr. VI PRIORITÄTS	ANSPRUCH				
Die Priorität der folgenden fri	iheren Anmeldung(en) wird	hiermit in Anspruch ge	nommen:		
Anmeldedatum der früheren Est die frühere Anemldung eine:					
Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt	
Zeile (1) (22.09.2003)	103 43 802.5	DE			
Zeile (2)					
Zeile (3)					
Weitere Prioritätsansprück	ne sind im Zusatzfeld angeg	eben.			
nationalen Büro zu übermittel	n (nur falls die frühere Anmeld				
sämtliche Zeilen Ze	ile (1) Zeile (2	2) Zeile (3) weitere, sie	he Zusatzfeld	
* Falls es sich bei der früheren . Verbandsübereinkunft zum Schu Anmeldung eingereicht wurde:	Anmeldung um eine ARIPO-Ar tz des gewerblichen Eigentum	meldung handelt, geben S s oder Mitglied der Welt.	Sie mindestens einen Staat an, handelsorganisation ist und j	der Mitgliedstaat derPariser Gir den oder das die frühere	
Feld Nr. VII INTERNATIO	NALE RECHERCHENE	EHÖRDE			
ISA/EP					
Antrag auf Nutzung der Erg	ebnisse einer früheren Rec erchenbehörde beantragt oder	cherche; Bezugnahme a von ihr durchgeführt word	auf diese frühere Recherch en ist):	1e (falls eine frühereRecher-	
Datum (Tag/Monat/Jahr)	Aktenzeichen		Staat (oder regionales	Amt)	
Feld Nr. VIII ERKLÄRUN	GEN				
			nten die entsprechenden Anza	ahl der <i>Küstchen</i> Anzahl der Erklärungen	
Feld Nr. VIII (i) Erkl	ärung hinsichtlich der Identi	ität des Erfinders:		:	
11 3	_	-	•	tionalen :	
				tionalen :	
Feld Nr. VIII (iv) Erfit	dererklärung (nur im Hinbl	ick auf die Bestimmung	der Vereinigten Staaten vo	n Amerika) :	
11	•	cher Offenbarungen ode	er Ausnahmen von der Neul	neitsschäd- :	
	Die Einreichung dieses Antra tionalen Anmeldedatum verb für ein nationales Patent. Dennoch wird, DE Deutschland nicht KR die Republik Kord RU die Russische Föd (Obenstehende Kästchen können frühere nationale Anmeldung, de für die Folgen solcher nationaler Feld Nr. VI PRIORITÄTS. Die Priorität der folgenden frit Anmeldedatum der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr) Zeile (1) (22.09.2003) Zeile (2) Zeile (3) Weitere Prioritätsansprüch Das Anmeldeamt wird ersuch nationalen Büro zu übermittel tionalen Anmeldung Anmeldeamt wird ersuch nationalen Büro zu übermittel tionalen Anmeldung Anmeldeamt Samtliche Zeilen Ze* Falls es sich bei der früheren Anmeldung eingereicht wurde: Feld Nr. VII INTERNATIONAL Wahl der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP Antrag auf Nutzung der Erg che bei der internationalen Recherche zu ISA/EP	tionalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit ver für ein nationales Patent. Dennoch wird, DE Deutschland nicht für ein nationales Schutzre KR die Republik Korea nicht für ein nationales S RU die Russische Föderation nicht für ein nation (Obenstehende Kästchen können angekreuzt werden, um die be frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wire für die Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen it Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung (en) wird Anmeldung (Tag/Monat/Jahr) Zeile (1) Zeile (2) Zeile (3) Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angeg Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift nationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeld tionalen Anmeldung Anmeldeamt ist): sämtliche Zeilen Zeile (1) * Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Ar Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentum Anmeldung eingereicht wurde: Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENB Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (foder internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von ISA/EP Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Reche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktenzeichen Feld Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Br an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Feld Nr. VIII (ii) Erklärung hinsichtlich der Berechenbehörse in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechenbehörse in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechnenbehörse in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechnenbehörse in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechnenbehörse in der rechten Spalte für jede Erklärung (nur im Hinbli Feld Nr. VIII (iii) Erfindererklärung (nur im Hinbli	Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmt tionalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar, für jede Art vor für ein nationales Patent. Dennoch wird, DE Deutschland nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt KR die Republik Korea nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt RU die Russische Föderation nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt (Obenstehende Kästchen können angekreuzt werden, um die betreffenden Bestimmungen frühere nationale Anneldung, deren Priorität bensprucht wird, nach nationalen Recht in die sen und bestimmten anderen St. für die Fölgen solchen nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen St. Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit in Anspruch ge Anmeldedatum der früheren Anmeldung Grag/Monat/Jahr) Anneldedatum der früheren Aktenzeichen der früheren Anmeldung Staat oder Mitglied der Wirt Wirt (Sp. 1992) (2003) 103 43 802.5 DE Zeile (2) Zeile (2) Zeile (3) Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben. Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneter nationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Ami eing tionalen Anmeldung anneldedamt sity: sämtliche Zeilen Zeile (1) Zeile (2) Zeile (3) * Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARPO-Anmeldung handelt, geben Sterbandübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welt Anneldung eingereicht wurde: Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zweite internationalen Recherchez zuständig sind, geben Sie die von ihnen gewählte Behörde ein internationalen Recherchenbehörde beautragt oder von ihr durchgeführt word zu hehr internationalen Recherchenbehörde beautragt oder von ihr durchgeführt word zu hehr internationalen Recherchenbehörde der die einer früheren Anmeldung — Feld Nr. VIII (ii) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (K	Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, itonalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein nationales Patent. Dennoch wird, DE Deutschland nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt RU die Russische Pöderation nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt (Obenstehende Käsichen können angebreust werden, um die betreffenden Bestimmungen (unwiderruflich) auszuschließ frühere nationale Anneldung, deren Priorität beausprucht wird, nach nationalem Recht thre Birkung verliert. Siehe die früher nationale Anneldung deren Priorität beausprucht wird, nach nationalem Recht thre Birkung verliert. Siehe die früher solchen entionalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten). Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit in Anspruch genommen: Lit die frühere Anemidung der füheren Anmeldung (an) wird hiermit in Anspruch genommen: Lit die frühere Anemidung antionale Anmeldung en mationale Anmeldung en state wird ersichten der füheren Anmeldung (an) mationale Anmeldung en mationale Anmeldung en state wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung (en) mationale Biro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung hen den Anmeldung antionalen Biro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelkorganisation ist und J. Anmeldung in weitere, sie eine Staat (angeden) der internationalen Recherchen behörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale ne kecherchen behörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist): Feld Nr. VIII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE Wahl der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist): Staat (oder regionale Peld Nr. VIII	

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 2) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular

ese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Anzahl Unt bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchenan und geben Sie in d	
auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:	rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)	
Antrag (inklusive Erklärungsblätter): : 3	1. Blatt für die Gebührenberechnung	: 1
Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll	2. Original einer gesonderten Vollmacht	:
und/oder diesbezügliche Tabellen): : 17	3. Original einer allgemeinen Vollmacht	:
Ansprüche: : 4	Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden)	
Zusammenfassung: : 1	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:
	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI	•
	durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	:
Tellanzahl : 29	7. Übersetzung der internationalen Anmeldung	
Sequenzprotokoll	in die folgende Sprache	:
diesbezügliche Tabellen:	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen	
(für beide, Anzahl der Blätter, soweit	oder anderem biologischen Material.	:
auf Papier eingereicht wird, unabhän- gig davon, ob zusätzlich auch in compu-	Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	
terlesbarer Form eingereicht wird;	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internation	
siche unter (c)) :	Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der	
Gesamtanzahl : 29	internationalen Anmeldung)	:
ausschließlich in computerlesbarer Form	(ii) (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spo	
(Abschnitt 801(a)(i))	kreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich,	
(i) Sequenzprotokoll	zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internat Recherche nach Regel 13ter	ionaien
(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die H	Copie(n)
auch in computerlesbarer Form	mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenz	
(Abschnitt 801(a)(ii))	identisch ist	:
(i) Sequenzprotokoll	10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang m	it
(ii) diesbezügliche Tabellen	Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)	:
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette,	 (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internation Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nich 	
CDROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befin-	Teil der internationalen Anmeldung)	:
den	(ii) (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Sp	alte ange-
(i) Sequenzprotokoll	kreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, s	soweit zu-
(ii) diesbezügliche Tabellen	treffend, einer Kopie für die Zwecke der internation	ialen
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii)	Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die K	; (anio(n)
und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen	
	ist (sind)	:
•	11. Sonstige (einzeln aufführen)	:
hildung der Zeichnungen die mit der Zu	Sprache, in der die internationale Anmeldung DE	
	Sprache, in der die internationale Anmeldung DE eingereicht wird:	
	S, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERT	
Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederh rzeichuet.	olen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welche	r Eigenschaft die Person
	Das Vollmachtsformulariw	ird nachgereicht
unchen; 14: September 2004; J. Bockhern, (P	acentanwalty is a second control of the seco	
	om Anmeldeamt auszufüllen	
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationa-	(1 5, 09, 04) 15 SEP 2004	2 7
len Anmeldung: Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoc		2. Zeichnungen
eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervo		Eingegangen
	J	J
ser internationalen Anmeldung:	chtigstellungen	nicht einge-
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Ri		1
		(Can cen
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Ri nach Artikel 11(2) PCT: Internationale Recherchenbehörde	LDs	gangen
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Ri	6. Ubermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	_ gangen

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 3) (Januar 2004)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular